مراجعات النخبة

بنك اسئلة العلوم

المراجعة النهائية 2025

الصف السادس الإبتدائي

الفصل الدراسي الثاني 2025

إعداد

أ/ رشا جمعة

اكاديمية تراست اونلاين
المدير التنفيذي
أ/ عمرو محي
01022766007

Trust Academy Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمى اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

لغات -تجريبي - عربي-أزهري

ناشيونال-انترناشيونال

(مناهج امريكي-كامبردج-مناهج خليجية)

Trust Academy Online

- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية

CONNECT US
01022766007

SCAN ME

يمكنكم الحصول على مراجعات النخبة لجميع الصفوف
وفيديوهات الشرح المميزة من خلال مسح رمز الـ QR Code
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة

1. كمية بخار الماء الموجودة في الهواء الجوى تعبر عن

أ) الضغط الجوى ب) درجة الحرارة ج) الرطوبة

2. من المكونات العضوية في التربة

أ) الهواء ب) البكتيريا ج) الماء

3. الماء والهواء وضوء الشمس من أمثلة العوامل..........في البيئة

أ) الوراثية ب) اللاحيوية ج) الحيوية

4. يهبط الهواء .... إلى أسفل ويؤدي إلي تشكل بعض التضاريس كالصحاري

أ) الرطب ب) الجاف ج) الساخن

5. يتخلص النبات من الماء الزائد في صورة بخار من خلال عملية

أ) عملية البناء الضوئي ب) النتح ج) التنفس

6. ينتج النتح 10٪ من...........الموجود في الهواء

أ) الثلج ب) الماء ج) بخار الماء

7. تتميز المناطق التي تكون فيها زاوية سقوط أشعة الشمس مائلة جداً بـ......

أ) الحر الشديد ب) البرودة الشديدة ج) الدفء

8. تتسبب قوة ... في سقوط قطرات المطر إلى سطح الأرض أثناء دورة الماء

أ) الرياح ب) الجاذبية ج) المغناطيسية

9. تواجد الحيوانات في مجموعات أو قطيع مثال على تكيف

أ) سلوكي ب) تركيبي ج) لا توجد إجابة

10. يعرف بالسلوك الذى يتبعة الكائن الحي ليمكنه من البقاء على قيد الحياة تكيف.

أ) تركيبي ب) سلوكي ج) -لا توجد إجابة

11. تسمى حركة الماء بين التجمعات المائية المختلفة باسم

أ) دورة الرياح ب) دورة الشمس ج) -دورة الماء

12. ما المصدر الرئيسي للطاقة اللازمة لتكوين الرياح.

أ) الإشعاع الشمسي ب) بخار الماء ج) الهواء

13. أي مناطق التالية أقل ضغط جوي......

أ) قمة الجبل ب) سطح البحر ج) سفح الجبل

14. تسقط أشعة الشمس على خط الاستواء بشكل.

أ) مائل ب) عمودي ج) أفقي

15. يعتبر لون الفراء من التكيفات

أ) السلوكية ب) البيئية ج) التركيبية

16. تكون الضباب فوق الأراضي الزراعية في الصباح الباكر مثال على

أ) التكثف ب) التجمد ج) التبخر

17. يطلق بخار الماء طاقة أثناء

أ) تجمده ب) تبخره ج) تكثفه

18. مقدار ما يتبخر من المياه في الصحراء.............. مقدار ما يهطل من الأمطار

أ) أكبر من ب) مساو ج) أقل من

19. عندما نقول : متوسط درجة الحرارة هذا الأسبوع 35 درجة مئوية بذلك نصف

أ) المناخ ب) الطقس ج) الرطوبة

20. منطقة ظل المطر تكون

أ) رطبة ب) جافة ج) متجمدة

21. طبقة........ هي الأقرب الي سطح الأرض ويحدث بها جميع ظواهر الطقس.

أ) ستراتوسسفير ب) التروبوسفير ج) اتموسفير

22. تحدث.............. عندما تهب رياح قوية للغاية ، تحرك الرمال والتراب.

أ) العواصف الرعدية ب) العواصف الترابية ج) العواصف الثلجية

23. يخرج بخار الماء الزائد عن حاجة النبات خلال عملية النتح عن طريق.

أ) الأشواك ب) الكلوروفيل ج) الثغور

24. كل مما يلي من الحيوانات التي تعيش في السافانا ماعدا

أ) الغزلان　ب) الضفادع　ج) الحمير الوحشية

25. المناخ هو

أ) كمية الامطار التي تسقط علي منطقة
ب) درجة حرارة الهواء
ج) متوسط حالة الطقس خلال فترة زمنية ممتدة

26. أي من الكائنات التالية لا تتخذ من التربة موطنا لها.

أ) الحشرات　ب) قرش الثور　ج) الديدان

27. تتحرك الرياح حركة أفقية من المناطق..........إلي المناطق ....

أ) الباردة – الساخنة　ب) الساخنة – الباردة　ج) المعتدلة - الباردة

28. كل مما يلي من طرق الحد من عملية تعرية التربة ماعدا

أ) إضافة الرمل والطمي　ب) زيادة كمية الماء　ج) تقليل انحدار الأرض

29. يستخدم.............. لتحديد المسار المحتمل للأعصار

أ) رادار الطقس　ب) أقمار الأرصاد الجوية　ج) الانيمومتر

30. .... يستخدم لتسجيل كمية المطر في منطقة معينة.

أ) الترمومتر　ب) رادار الطقس　ج) مقياس المطر

31. تتكون جميع أنواع التربة من .... مكونات رئيسية

أ) ثلاثة　ب) أربعة　ج) خمسة

32. تؤثر كمية المكونات العضوية في التربة علي.

أ) شكل التربة　ب) خصوبة التربة　ج) أ ، ب معا

33. زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي قد يؤدي الي.

أ) ارتفاع حرارة الأرض　ب) تعاقب الليل والنهار　ج) هطول الامطار

34. عندما ترتفع درجة حرارة الهواء فإنه

أ) يرتفع لأعلي　ب) ينخفض الأسفل　ج) يظل كما هو

35. من التحديات التي تواجهها الطيور اثناء هجرتها

أ) وفرة الغذاء ب) المناخ المعتدل ج) الحيوانات المفترسة

36. هناك ثلاث مراحل رئيسية تشكل دورة الماء هي

أ) التبخر - التكثف – الهطول ب) الانصهار - التكثف – التبخر

ج) الانصهار - الهطول – التكثف د) الجريان السطحي - الهطول - التبخر

37. التبخر هو تحول الحالة.................. إلى الحالة ....

أ) السائلة إلى صلبة ب) الصلبة إلى السائلة ج) الصلبة إلى غازية

38. يمكن استخدام .. للحصول علي الطاقة لتشغيل الالات الزراعية في الصحراء

أ) الألواح الشمسية ب) البطاريات ج) المصابيح الضخمة

39. العاملان الاساسيان في تكوين التربة:

أ) الزلازل والبراكين ب) الماء والهواء ج) التجوية والتعرية

40. ترتيب أنواع التربة حسب حجم حبيبات التربة من الأكبر حجمًا إلى الإصغر هو

أ) رمل ، طمي ، طين ب) رمال ، طين ، طمي ج) طمي ، رمال ، طين

41. تزود التربة النباتات بكل ما يلي ماعدا

أ) الماء ب) ضوء الشمس ج) العناصر الغذائية

42. تعمل............ في النباتات الصحراوية على تخزين المياه

أ) الجذور الطويلة ب) السيقان السميكة ج) الأشواك

43. الهجرة هي تكيف............ تلجأ إليه الطيور كل عام للبحث عن مصادر الغذاء المختلفة

أ) سلوكي ب) جسدي ج) تركيبي

44. يتمتع.............. ريش كثيف وجلد سميك تساعده علي تحمل درجات الحرارة المنخفضة

أ) البطريق الإمبراطور ب) الثعلب القطبي ج) البطريق الإفريقي

45. كل مما يلي من التكيفات التركيبية لدي النباتات الصحراوية ، ماعدا........

أ) السيقان السميكة ب) الجذور الطويلة ج) اوراق عريضة

46. قد تتسبب الزيادة شدة الضوء في حدوث ما يلي للنباتات ماعدا..........الأوراق

أ) تلف ب) جفاف ج) زياده سُمك



47. .... هو ارتفاع مستوي المياه فوق ضفاف النهر بغزارة

أ) الفيضان ب) الجفاف ج) الحرارة

48. السلوكيات التي يتبعها الفرد في حياته اليومية تعرف باسم

أ) العوامل البيئية ب) العوامل الوراثية ج) أساليب المعيشة

49. تفتت الصخور إلى قطع صغيرة بفعل الماء والرياح والجليد يعرف بـ

أ) التعرية ب) التجوية ج) الترسيب



50. مكونات غنية بالمغذيات وتساعد النبات على النمو تسمى

أ) الدبال ب) التربة ج) الصخور

51. شكل وحجم الأوراق وطول النبات من العوامل

أ) البيئية ب) الوراثية ج) المكتسبة

52. كل مما يلي من مكونات التربة ماعدا............

أ) الماء ب) الزجاج ج) المواد العضوية

53. يقاس الضغط الجوي باستخدام

أ) البارومتر ب) مقياس المطر ج) رادار الطقس

54. يختلف شكل الأنف بين شخص وآخر بسبب الاختلاف ....

أ) العوامل الوراثية ب) العوامل البيئية ج) جميع ما سبق

55. يتميز............ بأنه ذو شعر طويل حريري الملمس

أ) قط بيرمان ب) قط سفنكس ج) غزال دوركاس

56. أي مما يلى ليس من الصفات الوراثية

أ) اتساع العين ب) مهارة السباحة ج) لون الجلد

57. كلما زادت كمية الطاقة الشمسية التي تسقط علي أوراق النبات............معدل النتح

أ) قل ب) زاد ج) انخفض

58. عندما تمتص مياه المحيطات الطاقة من أشعة الشمس يحدث لها ....

أ) تكثف   ب) تبخر   ج) نتح

59. تنتج عملية النتح في النبات حوالي .... من بخار الماء الموجود في الهواء

أ) 5 ٪   ب) 10٪   ج) 25٪

60. المناطق الموجودة بين خط الاستواء والمناطق القطبية مناخها ....

أ) معتدل   ب) بارد   ج) بارد جداً

61. القوتان الاساسيتان اللتان تحركان دورة الماء في الطبيعة هما............

أ) الجاذبية والكهربية   ب) الجاذبية والرياح   ج) الشمس والرياح

62. نظام رياح الارض يشمل الكرة الارضية كلها ويتكون من رياح تهب في

أ) المحيطات فقط   ب) اتجاهات مختلفة   ج) اتجاه واحد

63. الهواء .... محمل ببخار الماء

أ) الرطب   ب) الجاف   ج) البارد

64. النسبة الاجمالية للماء في الطبيعة

أ) تقل   ب) تزداد   ج) ثابتة

65. تقاس درجة الحرارة بـــ :

أ) البارومتر   ب) الانيمومتر   ج) الترمومتر

66. تقاس سرعة الرياح بـــ:

أ) البارومتر   ب) الانيمو متر   ج) الترمومتر

67. من الاجهزة التي تحمل ادوات قياس في الغلاف الجوي:

أ) القطارات   ب) بالونات الطقس   ج) الطائرات الورقية

68. يستخدم .... مجموعة متنوعة من الادوات لدراسة الطقس والتنبؤ به

أ) الخبير الاقتصادي

ب) خبير الارصاد الجوية

ج) خبير المجال الزراعي



69. التربة الصفراء قدرتها على الاحتفاظ بالمياه

أ) كبير   ب) متوسط   ج) منخفض

70. التربة التي يكون حجم حبيباتها كبير وغير متماسكة

أ) الصفراء   ب) الرملية   ج) الطينية

71. أي مما يلي ليس من أسباب تدمير الموطن بفعل الطبيعة؟

أ) البراكين   ب) (ب) الأعاصير   ج) التنمية

72. من أسباب الحفاظ على التربة

أ) الجفاف   ب) استخدام الأسمدة الطبيعية

ج) الجائر   د) إزالة الغطاء النباتي

73. المرحلة التي يعتمد فيها خبراء الأرصاد على أدوات القياس الدراسة الأحوال الجوية هي

أ) تحليل البيانات   ب) جمع البيانات   ج) الربط بين الأشياء

74. تطلق الكائنات.................. العناصر الغذائية من أجسام الكائنات الميتة

أ) المنتجة   ب) المحللة   ج) المستهلكة

75. يشيع حدوث العواصف الرملية في مناطق

أ) الصحاري   ب) شديدة الجفاف   ج) جميع ماسبق

76. كلما ارتفعنا نحو قمة الجبل يحدث للهواء كل مما يلي ما عدا

أ) تزداد كثافته   ب) يقل ضغطه   ج) تقل كثافته

77. من خصائص التربة الرملية

أ) الحبيبات الصغيرة   ب) الحبيبات الكبيرة   ج) اللون الرمادي

78. يعتبر النتح في النبات مثالا لعملية

أ) التبخر   ب) التجمد   ج) التكثف

79. من المكونات العضوية في التربة

أ) الهواء   ب) البكتيريا   ج) الماء

80. كثافة الهواء عند قمة الجبل .... عند سفح الجبل

أ) أقل من ب) أكبر من ج) تساوي

81. يعرف وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما بإسم

أ) الضغط الجوى ب) الغلاف الجوى ج) كثافة الهواء

82. يعتمد خبراء الأرصاد الجوية للتنبؤ بالطقس على

أ) درجة الحرارة ب) الرطوبة والرياح ج) جميع ما سبق

83. قد تصل درجة الحرارة إلى أكثر من 50 درجة مئوية في أسوان في فصل الصيف، هذا يعبر عن

أ) المناخ ب) الرطوبة ج) الزلزال

84. تؤثر تيارات ....في حركة الهواء والرياح والطقس

أ) التوصيل الحراري ب) الحمل الحراري ج) الإشعاع ع الحراري

85. عند هطول الامطار في المناطق الرطبة التربة يحدث...........

أ) جرف المغذيات ب) جميع ما سبق ج) هبوط المعادن لاسفل

86. أي مما يحدث عندما تكتسب جسميات المادة طاقة حرارية ....

أ) تقل سرعتها ب) تزداد طاقة حركتها ج) لا تتاثر

87. تتوزع اشعة الشمس علي مساحة ....عندما تكون اشعة الشمس شبه مائلة

أ) اقل ب) اكبر ج) متساوي

88. في المناطق البعيدة جدا عن خط الاستواء تكون اشعة الشمس ....

أ) عمودية ب) مائلة جدا ج) شبه مائلة

السؤال الثاني



اكتب المصطلح

.1	تربة كبيرة الحبيبات وغير متماسكة وقدرتها على الاحتفاظ الماء منخفض	( )
.2	تربة رمادية اللون ومتوسطة الحجم والتماسك	( )
.3	منظفات بيئية تحلل الكائنات الميتة سواء نباتات أو حيوانات	( )
.4	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة	( )
.5	تتكون من تكثف بخار الماء في شكل قطرات ماء تلتصق ب الغبار او الدخان	( )
.6	عملية تساقط المياه على الأرض في شكل أمطار أو ثلج أو برد	( )
.7	إزالة الطبقة السطحية أو العليا من التربة مما يجعلها غير صالحة للزراعة	( )
.8	تحول الأرض إلى جرداء بسبب القطع الجائر للغابات أو الجفاف	( )
.9	مكان تعيش فية الكائنات الحية وتتوافر فية الموارد الضرورية لبقائها	( )
.10	الكائنات الحية التي تعيش في موطنها الأصلى وتكيفت مع الظروف البيئية فية	( )
.11	أنواع جديدة من الكائنات الحية تدخل الموطن الطبيعي إما بشكل طبيعي أو عن طريق الإنسان	( )

.12	قوة تنشأ من حركة الهواء نتيجة التسخين غير متساوى السطح الأرض	(　　　　)
.13	ظاهرة تحدث عندما تصبح قطرات الماء المكونة للسحب أثقل فتسقط للأرض	(　　　　)
.14	الحركه التي تحدث عندما ترتفع الجزيئات الاعلي في درجه الحراره والأقل كثافه وتهبط الجزيئات الاقل في درجه الحراره والاعلي كثافه	(　　　　)
.15	انتقال حرارة الشمس من الفضاء إلى الغلاف الجوى	(　　　　)
.16	العملية التي تتحرك فيها المياه على سطح الأرض إلى المسطحات المائية (او) حركه المياه بين التجمعات المائية المختلفة والغلاف الجوي	(　　　　)
.17	وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما	(　　　　)
.18	غلاف يحاط بالأرض بمجموعة غازات مختلفة	(　　　　)
.19	علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به	(　　　　)
.20	عالم يستخدم مجموعة متنوعة من الأدوات الدراسة الطقس	(　　　　)
.21	جهاز يستخدم في قياس درجة الحرارة	(　　　　)
.22	جهاز يحدد حجم وسرعة هطول المطر ويعمل لتتبع العواصف جهاز	(　　　　)
.23	جهاز يستخدم في تسجيل سرعة هبوب الرياح	(　　　　)
.24	جهاز يحدد تسجيل مقدار المطر في منطقة معينة	(　　　　)

25.	القوة التي تسحب الماء لأسفل وتحرك دورة الماء في الطبيعة	( )
26.	القوة التي تتسبب في حركة المياه من مكان لآخر	( )
27.	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	( )
28.	تبخر الماء من الثغور الموجود في أوراق النباتات	( )
29.	الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض	( )
30.	عملية يصبح فيها الكائن الحي قادراً على العيش في البيئة بشكل يمكنه البقاء	( )
31.	تركيب بجسم الكائن الحي يساعدة على البقاء	( )
32.	سلوك يتبعة الكائن الحي أو طريقة يتصرف بها ليتمكن من البقاء	( )
33.	انتقال الحيوانات من مكان إلى آخر موسمياً	( )
34.	الظروف المحيطة بالكائن الحي وتتمثل في درجة الحرارة.	( )
35.	المعلومات التي تحدد بنية وخصائص الكائن الحي وتنقل إلى الأبناء	( )
36.	بطريق جلدة سميك مغطى بريش كثيف لتحمل درجات الحرارة المنخفضة	( )
37.	العوامل الحية التي تتمثل في الكائنات الحية في النظام البيئي	( )
38.	العوامل غير الحية في النظام البيئي وتتمثل في ضوء الشمس والهواء	( )

.39	المنطقة التي تعيش فيها الكائنات الحية وتتفاعل فيها مع كائنات غير حية	( )
.40	الصفات التى ترثها الكائنات الحية من آبائها	( )
.41	قط دو شعر طويل حريرى الملمس بألوان مختلفة	( )
.42	تركيب داخل نواة الخلية تحمل المعلومات الوراثية	( )
.43	فراغات بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء أو الهواء	( )
.44	ناتج تحلل المواد العضوية للكائنات الميتة مثل الكربون والنيتروجين (أو) مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل النباتات والحيوانات الميتة في التربة	( )
.45	المكونات اللاحيوية في التربة مثل الماء والهواء والصخور	( )
.46	التربة حبيباتها صغيرة الحجم ومتماسكة ولها قدرة عالية على الاحتفاظ بالمياه	( )
.47	نستخدم خرائط الطقس لتوصيل المعلومات إلي الجمهور (توصيل المعلومات)	( )
.48	معرفة المسار المحتمل للأعاصير	( )
.49	ظاهرة تحدث عندما تتعرض الرياح الرطبة إلي سلاسل جبال	( )

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أو علامة (×):-



.1	يحدث ظل المطر في الجانب المواجه للرياح	( )

2.	ينخفض الضغط الجوي كلما ارتفعنا لا علي	( )
3.	الطقس هو حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة	( )
4.	يمتلك البطريق الامبراطور جلدا سميكاً يساعده علي تحمل الارتفاع الشديد في الحرارة	( )
5.	تقل تهوية التربة في المناطق الرطبة	( )
6.	التربة الرملية جافة وعالية مسامية وتصرف الماء ببطء	( )
7.	يحدث الجفاف عندما يكون معدل الهطول أكبر من معدل التبخر	( )
8.	عند خلط ماء بارد مع ماء ساخن يتصاعد الماء البارد الي أعلي	( )
9.	تحدث عملية النتح بسبب اكتساب أوراق النبات طاقة حرارية	( )
10.	تتحرك الرياح نتيجة لتساوي درجة حرارة الهواء في المناطق المختلفة علي سطح الأرض	( )
11.	ما يقرب من 10 من بخار الماء الموجود في الهواء مصدره النتح في النبات	( )
12.	يقوم النتح بدور مهم في تنظيم درجة حرارة النبات	( )
13.	مرحلة الهطول من المراحل الرئيسية في دورة الماء	( )
14.	تزداد النسبة الاجمالية للمياه في الطبيعة عند الهطول	( )
15.	تهاجر الطيور الي مناطق أخري للتكاثر والحفاظ علي نوعها.	( )
16.	العاملان الاساسيان لدورة الماء هما القوة والمادة	( )

17.	عندما يفقد الماء الطاقة تتحول حالته من الصلبة للسائلة	( )
18.	عند الهبوط لأسفل في الغلاف الجوي تنخفض درجة الحرارة وضغط الهواء وكثافته	( )
19.	الأقحوان نبات ينمو عندما تكون أوقات النهار أطول من الليل	( )
20.	يتميز القط الفرعوني بشعر طويل حريري الملمس	( )
21.	تسقط اشعة الشمس العمودية علي المناطق الباردة	( )
22.	تشكل العوامل البيئية الظروف التي ينمو فيها الكائن الحي	( )
23.	ممارسة الرياضة لها دور مهم في تطور الصحة والسلوك	( )
24.	يعيش غزال دوركاس في المناطق الباردة	( )
25.	تهاجر الطيور إلى مناطق أخرى بحثا عن الطعام والمأوى	( )
26.	يغطى جلد البطريق الإفريقي ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون	( )
27.	يمتلك الضفدع السام جلدا قشريا بلون الرمال	( )
28.	تنتقل الصفات الجسمية التي تساعد الأفراد على البقاء إلى الأجيال القادمة	( )
29.	يمتلك قط سفنكس وقط بيرمان نفس العوامل الوراثية في وجود الشعر	( )
30.	تعتبر الحيوانات المفترسة من التحديات التي تواجه الحيوانات المهاجرة أثناء رحلتها.	( )

.31	الكائنات الحية التي تتكيف بشكل أفضل مع البيئة المحيطة تتمكن من البقاء	( )
.32	لا يؤثر النظام الغذائي في طريقة نمو وتطور الإنسان	( )
.33	تتسبب الأمطار الغزيرة في تدمير النظم البيئية	( )
.34	الجفاف هو ارتفاع مستوى المياه فوق ضفة النهر	( )
.35	تتغذي طيور الفلامنجو على الطحالب الموجودة بمياه البحر	( )
.36	تتوزع الطاقة الشمسية من الشمس بنفس الكمية والكيفية علي سطح الأرض	( )
.37	الأشواك على سيقان بعض النباتات تعد تكيفا سلوكيا	( )
.38	يستطيع النبات النمو جيدا في غياب الضوء والماء	( )
.39	لا يؤثر حجم الموطن الطبيعي للكائن الحي على نموه	( )
.40	التكيف السلوكي هو طريقة يتبعها الكائن الحي للتكيف في بيئته.	( )
.41	دورة الماء هي حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة	( )
.42	المواد غير العضوية تغير مظهر التربة وملمسها.	( )
.43	أثناء دورة الماء في الطبيعة ينتقل الماء من مكان لآخر ولا تنتقل الطاقة معه	( )
.44	الهجرة تكيف سلوكي حيث تنتقل الحيوانات من مكان لآخر موسميًا	( )

45.	الأوراق الصغيرة يخرج منها الماء عن طريق النتح بمعدل أكبر من الأوراق العريضة	( )
46.	الهواء البارد أقل كثافة من الهواء الساخن لذا يرتفع إلى أعلى	( )
47.	المناطق القريبة من دائرة الاستواء تكون درجة الحرارة عندها أعلي من المناطق القطبية	( )
48.	تمتلك الارض نظام رياح يشمل الكرة الارضية كلها	( )
49.	تعتبر التربة والكائنات الحية من أمثلة التجمعات المائية	( )
50.	الهواء الساخن كثافته اعلي من الهواء البارد	( )
51.	تتحرك تيارات الحمل الحراري بشكل راسي	( )
52.	تتولد الرياح من حركة الهواء البارد لاعلي ليحل محله هواء ساخن	( )
53.	يعد دوران الأرض حول المحور احد اسباب تحديد اتجاه الرياح	( )
54.	يعيش البطريق الإمبراطور في سواحل جنوب إفريقيا	( )
55.	التصحر هو عملية تحول الأراضي إلى صحراء	( )
56.	تشبه صغار الأرانب أبويها نتيجة انتقال الجينات من الاباء إلى الابناء	( )
57.	إزالة الغطاء النباتي يزيد من حدوث تعرية التربة	( )
58.	يؤدي الاختلاف في درجات الحرارة إلى اختلاف الكثافات في الغلاف الغازي	( )
59.	يساعد علم الأرصاد الجوية علي التنبؤ بالطقس	( )

.60	التربة الموجودة في المستنقعات تكون طينية رطبة	( )
.61	جذور النبات الطويلة تمتص المياه الجوفية	( )
.62	تختلف التربة عن بعضها في اللون والشكل والملمس	( )
.63	تحدد الجينات لون العيون وشكل الانف	( )
.64	ارتفاع معدل سقوط الأمطار في الصحراء يجعل الزراعة أمرا صعبا	( )
.65	عملية التجميع تحدث عندما يستقر ماء المطر على سطح الأرض	( )
.66	تؤثر زاوية سقوط ضوء الشمس على شدة الضوء، ودرجة الحرارة	( )
.67	نمو النباتات باتجاه الضوء يعتبر تكيفا سلوكيا	( )
.68	لا تحدث دورة الماء في المناطق الصحراوية الحارة	( )
.69	توفر المستنقعات بيئة معيشة لكل من الضفادع والبعوض	( )
.70	يستخدم جهاز الباروميتر لمعرفة الضغط الجوي	( )

السؤال الثالث أكمل ما يلي



.1	من اجهزة حمل ادوات الطقس (............) و (..........)	
.2	يعد استخدام (..........)من أكثر الطرق الفعالة في تحليل البيانات التي تم جمعها	
.3	تعتبر (..........)المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء.	

4.	انتشار الأمراض يساعد على (..........)	
5.	تحدث ظاهرة (..........)عندما يواجه الهواء الرطب سلاسل الجبال.	
6.	عند تسخين غاز او سائل فان كثافته (..........)	
7.	يصعد الهواء (..........) لاعلي ، ويهبط الهواء (..........) لاسفل	
8.	المناطق القريبة من خط الاستواء مناخها اكثر (..........)	
9.	تعتبر (..........)هي المحرك الرئيسي للرياح علي الأرض	
10.	المراحل الرئيسية التي تشكل دورة الماء هي (..........) و (..........) و (..........)	
11.	التبخر هو تحول المادة من الحالة (..........) إلي الحالة (غازية)	
12.	يمثل النتح (..........من نسبة بخار الماء في الهواء	
13.	يتدفق الماء علي سطح الارض في شكل (..........)	
14.	تتجمع قطرات الماء الصغيرة في الهواء مكونة (..........)	
15.	يتم تحديد اتجاه الرياح من خلال عاملين هما (..................) و (..................)	
16.	يصاحب عملية التكثف (..........) للطاقة	
17.	تتحرك تيارات الحمل الحراري في اتجاه (..........)	
18.	يشكل الهواء (..........) الصحاري	
19.	الاماكن القريبة من (..........) تكون شديدة الحرارة	

20.	تستخدم الترمومترات في (..........)
21.	حبيبات التربة الطينية (..........) الحجم
22.	تعرف عملية انتقال الصخور من مكان لاخر بـ (..........)
23.	العمليتان الاساسيتان في تكوين التربة (..........) و (..........)
24.	العاملان الاساسيان لدورة الماء هما (..........) و (..........)
25.	تتغير حالة الماء خلال دورة الماء عن طرق(..........)و(..........) الطاقة
26.	يُطلق على الحركة الرأسية اسم (..........)بينما الحركة الأفقية للهواء باسم (..........)
27.	جهاز (..........)التسجيل سرعة هبوب الرياح (..........)لتسجيل مقدار المطر
28.	جهاز (..........)في تحديد حجم وسرعة هطول المطر وتتبع العواصف
29.	المكان التي تعيش فية الكائنات الحية يعرف (..........)
30.	من أمثلة الموطن الطبيعي (..........) ، (..........) ، (..........)
31.	من المكونات غير العضوية في التربة (..........) و (..........) و (..........)
32.	من أمثلة الجينات الوراثية التي تنتقل من الاباء الي الأبناء (..........)
33.	الفطريات والنباتات والحيوانات أمثله علي العوامل (..........)
34.	ينمو نبات الأقحوان بشكل أفضل عندما يكون النهار (..........) من الليل
35.	يمتلك بطريق الإمبراطور جلدا (..........) لتحمل درجات الحرارة المنخفضة

36.	ميل النبات ونموه باتجاه الضوء يعتبر تكيفا (..........)	
37.	تختلف أنواع التربة في (..........) و (..........) و (....................)	
38.	تعتبر (..........) وحدة بناء الصخور .	
39.	الشعر الطويل الحريري من التكيفات (..........) في قط بيرمان.	
40.	تشابه لون فراء الأبناء مع الآباء يحدده العوامل (..........)	
41.	من أمثلة العوامل اللاحيوية التي تؤثر في النظام البيئي ((..........) و (..........) و (..........)	
42.	من العوامل التي تؤثر في نمو الإنسان (..........) ، (..........)	
43.	(..........) مادة عضوية غنية بالمغذيات تنتج عن تحلل الكائنات الميتة	
44.	أوراق النباتات في الصحراء الغربية(..........)	
45.	يتكيف نبات النخيل مع (..........) الماء في الصحراء	
46.	تعتبر هجرة الأسماك من التكيفات (..........)	
47.	يحدث (..........) نتيجة الارتفاع الشديد للحرارة وقلة المياه .	
48.	تحدث العواصف الرملية في المناطق (..........) شديدة الجفاف	
49.	يؤثر التدخين (..........) علي صحة ونمو الجنين ببطن أمه .	
50.	أحد مكونات التربة الذي يحدد رطوبتها هو (..........)	
51.	تحتوي التربة علي (..........) مكونات أساسية .	

بكرا أجمل دوام

52.	التربة (..........) حبيباتها كبيرة الحجم	
53.	كمية بخار الماء الموجود بالهواء يسمى (..........)	
54.	الطبقة (..........)الأقرب لسطح الأرض ويحدث بها ظواهر جوية	
55.	تسخن الرمال وتبرد (..........) من المياه	
56.	تسحب (..........)قطرات الأمطار إلى الأرض	
57.	يخرج الماء في صورة بخار من ثغور أوراق النباتات في عملية (..........)	
58.	تتساقط الثلوج اثناء عملية (..........)	
59.	المناطق القريبة من القطبين تكون (..........)	
60.	الضغط الجوي علي قمة الجبل (..........) الضغط الجوي عند سفحه	

السؤال الخامس



علل لما يلي

1. تكون الثلوج علي قمة الجبل في حين يظل الماء سائلا عند السفح؟

- ....

....

مراجعات النخبة

2. يعرض خبراء الارصاد الجوية تنبؤات الطقس علي انها نسب احتمالية

- ....

....

3. هبوط الهواء إلي أسفل عندما يفقد حرارة

- ....

....

4. تعتبر عملية النتح نوعا من التبخر

- ....

....

5. تكون الضباب فوق الحقول في الصباح الباكر

- ....

....

6. يرتفع الهواء الدافئ لأعلي

- ....

....

7. هجرة طيور الفلامينجو

- ....

....

8. الاماكن القريبة من خط الاستواء شديدة الحرارة

- ....

....

9. بسبب الهواء الجاف تكون الصحاري

- ....

....

10. تجف بعض البحيرات في فصل الصيف

- ....

....

11. اذكر السبب – تقسم مناطق الارض إلي مناطق حرارية مختلفة

- ....

....

12. عودة بلورات الماء والجليد بالسحب إلي الارض مرة اخري

- ....

....

13. تسرب المياه إلي جوف الارض

- ....

....

14. تعد الكائنات الحية من التجمعات المائية علي سطح الارض

- ....

....

15. حدوث عملية التبخر

- ....

....

16. تنمو النباتات بكميات قليلة في المناطق غير المواجهة للرياح في الجبال

- ....

....

17. تختلف خصائص الضغط الجوي عند قمة الجبل عن خصائصه عن السفح ؟

- ....

....

18. تعد الكائنات الحية من التجمعات المائية على سطح الأرض

- ....

....

19. النتح نوع خاص من التبخر ؟

- ....

....

20. تمكنت النباتات من التكيف في المناخ الجاف الدافئ ؟

- ....

....

21. يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء ؟

- ....

....

22. هجرة الطيور في اوقات مختلفة من السنة ؟

- ....

....

23. تمتلك بعض النباتات جذور طويلة ؟

- ....

....

24. تفاوت طول وملمس شعر القطط لنفس النوع ؟

- ....

....

25. تمتلك بعض النباتات جذور قصيرة سطحية ؟

- ....

....

26. حدوث الجفاف

- ....

....

27. تزداد خطورة الفيضانات اذا كانت الأرض متجمدة

- ....

....

28. تمتلك النباتات الصحراوية سيقان و أوراق سميكة

- ....

....

29. عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

- ....

....

30. لبعض النباتات أورقا صغيرة؟

- ....

....

31. تتميز الطيور عن غيرها من الحيوانات بقدرتها علي البقاء أثناء الهجرة؟

- ....

....

32. بعض النباتات الصحراوية تنتج بذور متينة

- ....

....

33. جذور بعض النبات الصحراوية قصيرة متشبعة تمتد بالقرب من سطح الأرض

- ....

....

34. يغطى جسم سحالي الصحراء قشور صلبة

- ....

....

35. تمثل العواصف الرملية خطورة بشكل خاص على قائدي المركبات

- ....

....

36. يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء

- ....

....

37. تتسبب العواصف الرملية في تعطيل توليد الطاقة من الألواح الشمسية

- ....

....

38. تهاجر الملايين من الطيور كل عام

- ....

....

39. للثعلب القطبي فراء ابيض وفراء سميك

- ....

....

40. للبطريق الإفريقي دائرة من الجلد خاليه من الريش حول عينه

- ....

....

41. يعد البحر الأحمر ونهر النيل من خطوط الهجرة ومحطات التوقف المهمة لملايين الطيور

- ....

....

42. تختلف النباتات الصحراوية في الشكل والحجم والطول علي الرغم من أن جميعها ينمو في نفس التربة

- ....

....

43. يمتلك نبات التين الشوكي أوراقا وسيقانا سميكة

- ....

....

44. تعتبر القارة القطبية الجنوبية من المناطق الصحراوية

- ....

....

السؤال السادس ماذا يحدث عند

1. زيادة اعداد كائن حي بشكل كبير في الموطن الطبيعي

- ....

....

2. هبوب رياح شديدة الجفاف علي مساحة من الارض

- ....

....

3. عند وضع برطمان به ماء بارد لونه (أزرق) أعلي برطمان ماء الساخن لونه (احمر)

- ....

....

4. اختلاف درجة حرارة جزيئات الهواء (بالنسبة لتيارات الحمل الحراري)

- ....

....

5. تسقط أشعة الشمس مائلة جدا علي منطقة ما

- ....

....

6. إضافة الماء البارد إلي الماء الساخن

- ....

....

7. ارتفاع الهواء الدافئ الرطب لأعلي

- ....

....

8. تصبح قطرات الماء في السحب ثقيلة جدا

- ....
....

9. لو لم تكن هناك رياح علي الارض

- ....
....
......

10. عندما يتعرض الهواء للتسخين ، بالنسبة للكثافة واتجاه الحركة ؟

- ....
....

11. تراكم الغبار علي الالواح الشمسية

- ....
....

12. عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

- ....
....

13. اذا لم يمتلك الثعلب القطبي فراء سميكة ؟

- ....
....

14. اذا تعرض النبات لاشعة الشمس الشديدة لفترات طويلة

- ....
....

15. عدم توافر خدمات صحية في بعض الاماكن ؟

- ....
....

16. عند وضع نبات اخضر بعيد عن مصدر الضوء من حيث اتجاه النمو ؟

- ....

....

17. عند اضافة روث الحيوانات الي التربة ؟

- ....

....

18. اذا كان حجم حبيبات التربة كبيرة ؟

- ....

....

19. هطول الامطار بكميات كبيرة علي التربة) من حيث تواجد المعادن بالتربة(

- ....

....

20. هطول الامطار بكميات كبيرة علي التربة) من حيث كمية الهواء بالتربة(

- ....

....

21. اكتساب الماء طاقة حرارية عالية ؟

- ....

....

22. زيادة تبخر مياه البحيرة ؟

- ....

....

23. عندما تهطل المياه علي الارض؟

- ....

....

24. وضع برطمان به ماء ساخن لونه ازرق اعلي برطمان به ماء بارد لونه احمر بالنسبة لاختلاط الالوان ؟

- ....

....

25. اختلاف درجة حرارة جزيئات الهواء بالنسبة لتيارات الحمل الحراري ؟

- ....

....

26. الارتفاع لاعلي بالنسبة للضغط الجوي ودرجة الحرارة؟

- ....

....

27. عندما يبرد الماء ويتكثف بخار الماء في الاعلي

- ....

....

28. اذا لم يتمكن الكائن الحي من التكيف مع ظروف البيئة المحيطة

- ....

....

29. لجسم الانسان في حالة اتباع نظام غذائي مليء بـ بالوجبات السريعة

- ....

....

30. انتقال البطريق الإفريقي إلى القطب الجنوبي

- ....

....

31. لم يستطع البطريق الإمبراطور تحمل البرودة

- ....

....

32. عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

- ....
....

33. لو تعرض النبات لضوء شديد؟

- ....
....

34. لجسم الإنسان في حالة اتباع نظام غذائي ملئ بالوجبات السريعة؟

- ....
....

35. تراكم الاتربة والغبار علي الالواح الشمسية

- ....
....

السؤال السابع اسئلة متنوعة

1) ما العاملان الاساسيان لدورة الماء ؟

- ....و....................... ......

2) وضع رايك في صحة أو خطا هذه العبارة:

- عندما يكتسب بخار الماء الطاقة فإنه يتحول إلي قطرات الماء
- ....
....

3) ادرس الشكل المقابل ثم اجب:

(1) الشكل المقابل يمثل (......)

(2) رقم (1) يمثل عملية (......)

(3) رقم (2) يمثل عملية (......)

(4) رقم (3) يمثل عملية (......)

(5) عملية رقم (3) تحدث تحت تأثير قوة



- (الرياح – الجاذبية)

4) اذكر العوامل التي تحدد اتجاه حركة الرياح

- ....

....

5) ما هي المراحل الرئيسية التي تشكل دورة الماء في الطبيعة

- ....

....

6) الصور التالية توضح أنواعا مختلفة من الأدوات التي يستعين بها خبراء الأرصاد الجوية في تحديد أحوال الطقس ، لاحظ الصور جيدا ثم أجب

		
اسم الجهاز:	اسم الجهاز	اسم الجهاز
....	....	....
الاستخدام	الاستخدام	الاستخدام
....	....	....

7) انظر للصورة المقابلة ثم اجب عن الأسئلة



- ما اسم هذا الحيوان ....ابن يعيش ....
- هذا الحيوان يتغذى على ....
- -ينمو في التربة............ذات مسامية ......

8) كيف تؤثر كمية الطاقة الشمسية المنبعثة من الشمس في معدل النتح في اوراق النبات ؟

- ....

9) اذكر مراحل دراسة الطقس ؟

- ....

10) اذكر اهمية رادار الطقس ؟

....

....

11) اذكر اهمية بالونات الطقس ؟

- ....

....

12) لاحظ احد المزارعين هطول الامطار بكميات كبيرة في مزرعته واراد معرفة كمية المطر في هذه المنطقة فما الجهاز المستخدم لذلك ؟

- ....

....

13) حدد نوع العامل (وراثي - بيني - اسلوب معيشة)

ا - ممارسة التدخين ....)

ب - توافر المستشفيات (...... ....)

ج - طول اصابع اليد (...... ....)

14) تعمل الكائنات المحللة على حفظ توازن النظام البيئي ، وضح ذلك ؟

- ....

....

....

....

15) قارن بين انواع التربة الثلاث ؟

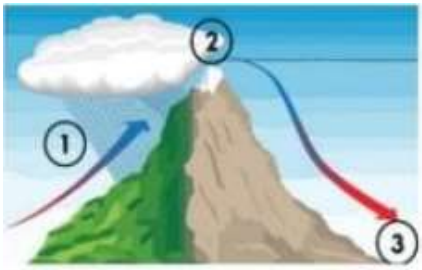
وجه المقارنة	التربة الرملية	التربة الصفراء	التربة الطينية
1- اللون	......	......	......
2- حجم الحبيبات	......	......	......
3- الاحتفاظ بالماء	......	......	......
4- المسامية	......	......	......

16) وضح تأثير المناخ الحار على التربة الطينية) من حيث نفاذية الماء(

- ....

....

17) أدرس الشكل المقابل ثم أجب:



1. الشكل المقابل يمثل ظاهرة (......)
2. الهواء المواجه للجبل في النقطة (1) (جاف – رطب)
3. كثافة الهواء عند النقطة (2) (منخفضة – مرتفعة)
4. درجة الحرارة عند النقطة رقم (3) .... درجة الحرارة عند النقطة رقم (2)

(اكبر من – اقل من)



18) ما اسم القط بالشكل وما الصفات التي سيحملها أبناءه؟

- ....

....

19) ادرس الشكل المقابل، ثم أجب :



ما السبب في اختلاف طول هذه النباتات رغم وجودها في نفس البيئة ؟ ....

20) اذكر العوامل البيئية المختلفة التي تساعد الكائنات الحية على النمو

- ....

....

21) وضح الآثار السلبية المترتبة على حدوث الفيضانات

- ....
....

22) لدى البطريق الافريقي تكيفات تساعده على تحمل الحرارة المرتفعة اذكرها

- ....
....

23) اذكر نوع التكيف في كل من الأتي

- القشور صلبة التي تغطى سحلية الصحراء ....
- نمو النبات باتجاه الضوء ....
- عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع ....
- هجرة بعض الحيوانات ....
- جلد سميك مغطى بريش كثيف ....
- الأشواك على سيقان بعض النباتات ....

24) اذكر بعض صفات النباتات الموجودة في الصحراء ؟

- ....
....

25) حدد بعض صفات الكائن الحي التي يحددها العامل الوراثي

- ....
....

26) كيف تؤثر العوامل البيئية في نمو الكائنات الحية

- ....
....

27) لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:



- ما المقصود بالتربة ؟
- للتربة أهمية كبيرة، اذكر اثنين منها
- ....
....

28) .اذكر أهمية ما يلي:

1- الفراء البيضاء للدب القطبي.
2- السيقان والأوراق السميكة عند التين الشوكي.
3- الأشواك الصغيرة في النباتات الصحراوية.
4- الجينات في الكائنات الحية



1- ....
....

29) لاحظ صورة البطريق الإمبراطور، ثم اختر



1- يتميز بجلد............للتكيف مع البيئة التي يعيش فيها.
(رقيق - سميك)
2- حجم الموطن الذي يعيش فيه يعتبر من العوامل ......
(الوراثية - البيئية)

30) قارن بين/ العوامل البيئية والعوامل الوراثية من حيث التعريف.

- ....
....

31) قارن بين\التكيف التركيبي والتكيف السلوكي من حيث التعريف

- ....
....

32) اذكر اثنين من أضرار العواصف الرملية

- ....

....

33) اذكر بعض الخصائص التي تميز غزال دوركاس للتكيف مع المناخ الصحراوي

- ....

....

34) وضح التكيفات التركيبية للسحالي ؟

- ....

....

35) اذكر اثنين من التحديات التي تواجه الطيور أثناء رحلة الهجرة

- ....

....

36) اذكر اثنين من أساليب المعيشة التي تؤثر إيجابيا في صحة ونمو أجسامنا

- ....

....

37) اذكر اثنتين من مواصفات البيئة غير الصحية.

- ....

....

38) من الشكل المقابل حدد المكونات الأساسية للتربة



- ....

....

العلوم

المراجعة النهائية

الفصل الدراسي الثاني

2025

نموذج الإجابات

مراجعات النخبة

الصف السادس الابتدائي

أ/ رشا جمعة

أكاديمية تراست اونلاين

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة

1. كمية بخار الماء الموجودة في الهواء الجوى تعبر عن

أ) الضغط الجوى ب) درجة الحرارة ج) الرطوبة

2. من المكونات العضوية في التربة

أ) الهواء ب) البكتيريا ج) الماء

3. الماء والهواء وضوء الشمس من أمثلة العوامل............في البيئة

أ) الوراثية ب) اللاحيوية ج) الحيوية

4. يهبط الهواء .... إلى أسفل ويؤدي إلي تشكل بعض التضاريس كالصحاري

أ) الرطب ب) الجاف ج) الساخن

5. يتخلص النبات من الماء الزائد في صورة بخار من خلال عملية

أ) عملية البناء الضوئي ب) النتح ج) التنفس

6. ينتج النتح 10٪ من............ الموجود في الهواء

أ) الثلج ب) الماء ج) بخار الماء

7. تتميز المناطق التي تكون فيها زاوية سقوط أشعة الشمس مائلة جداً بـ......

أ) الحر الشديد ب) البرودة الشديدة ج) الدفء

8. تتسبب قوة ... في سقوط قطرات المطر إلى سطح الأرض أثناء دورة الماء

أ) الرياح ب) الجاذبية ج) المغناطيسية

9. تواجد الحيوانات في مجموعات أو قطيع مثال على تكيف

أ) سلوكي ب) تركيبي ج) لا توجد إجابة

10. يعرف بالسلوك الذى يتبعة الكائن الحي ليمكنه من البقاء على قيد الحياة تكيف.

أ) تركيبي ب) سلوكي ج) -لا توجد إجابة

11. تسمى حركة الماء بين التجمعات المائية المختلفة باسم

أ) دورة الرياح ب) دورة الشمس ج) -دورة الماء

12. ما المصدر الرئيسي للطاقة اللازمة لتكوين الرياح.

أ) الإشعاع الشمسي ب) بخار الماء ج) الهواء

13. أي مناطق التالية أقل ضغط جوي......

أ) قمة الجبل ب) سطح البحر ج) سفح الجبل

14. تسقط أشعة الشمس على خط الاستواء بشكل.

أ) مائل ب) عمودي ج) أفقي

15. يعتبر لون الفراء من التكيفات

أ) السلوكية ب) البيئية ج) التركيبية

16. تكون الضباب فوق الأراضي الزراعية في الصباح الباكر مثال على

أ) التكثف ب) التجمد ج) التبخر

17. يطلق بخار الماء طاقة أثناء

أ) تجمده ب) تبخره ج) تكثفه

18. مقدار ما يتبخر من المياه في الصحراء.............. مقدار ما يهطل من الأمطار

أ) أكبر من ب) مساو ج) أقل من

19. عندما نقول : متوسط درجة الحرارة هذا الأسبوع 35 درجة مئوية بذلك نصف

أ) المناخ ب) الطقس ج) الرطوبة

20. منطقة ظل المطر تكون

أ) رطبة ب) جافة ج) متجمدة

21. طبقة......... هي الأقرب الي سطح الأرض ويحدث بها جميع ظواهر الطقس.

أ) ستراتوسسفير ب) التروبوسفير ج) اتموسفير

22. تحدث.............. عندما تهب رياح قوية للغاية ، تحرك الرمال والتراب.

أ) العواصف الرعدية ب) العواصف الترابية ج) العواصف الثلجية

23. يخرج بخار الماء الزائد عن حاجة النبات خلال عملية النتح عن طريق.

أ) الأشواك ب) الكلوروفيل ج) الثغور

24. كل مما يلي من الحيوانات التي تعيش في السافانا ماعدا

أ) الغزلان ب) الضفادع ج) الحمير الوحشية

25. المناخ هو

أ) كمية الامطار التي تسقط علي منطقة
ب) درجة حرارة الهواء
ج) متوسط حالة الطقس خلال فترة زمنية ممتدة

26. أي من الكائنات التالية لا تتخذ من التربة موطنا لها.

أ) الحشرات ب) قرش الثور ج) الديدان

27. تتحرك الرياح حركة أفقية من المناطق..........إلي المناطق ....

أ) الباردة – الساخنة ب) الساخنة – الباردة ج) المعتدلة - الباردة

28. كل مما يلي من طرق الحد من عملية تعرية التربة ماعدا

أ) إضافة الرمل والطمي ب) زيادة كمية الماء ج) تقليل انحدار الأرض

29. يستخدم............... لتحديد المسار المحتمل للأعصار

أ) رادار الطقس ب) أقمار الأرصاد الجوية ج) الانيمومتر

30. .... يستخدم لتسجيل كمية المطر في منطقة معينة.

أ) الترمومتر ب) رادار الطقس ج) مقياس المطر

31. تتكون جميع أنواع التربة من .... مكونات رئيسية

أ) ثلاثة ب) أربعة ج) خمسة

32. تؤثر كمية المكونات العضوية في التربة علي.

أ) شكل التربة ب) خصوبة التربة ج) أ ، ب معا

33. زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي قد يؤدي الي.

أ) ارتفاع حرارة الأرض ب) تعاقب الليل والنهار ج) هطول الامطار

34. عندما ترتفع درجة حرارة الهواء فإنه

أ) يرتفع لأعلي ب) ينخفض للأسفل ج) يظل كما هو

35. من التحديات التي تواجهها الطيور اثناء هجرتها

أ) وفرة الغذاء ب) المناخ المعتدل ج) الحيوانات المفترسة

36. هناك ثلاث مراحل رئيسية تشكل دورة الماء هي

أ) التبخر - التكثف – الهطول ب) الانصهار - التكثف – التبخر

ج) الانصهار - الهطول – التكثف د) الجريان السطحي - الهطول - التبخر

37. التبخر هو تحول الحالة.................. إلى الحالة ....

أ) السائلة إلى غازية ب) الصلبة إلى السائلة ج) الصلبة إلى غازية

38. يمكن استخدام .. للحصول علي الطاقة لتشغيل الالات الزراعية في الصحراء

أ) الألواح الشمسية ب) البطاريات ج) المصابيح الضخمة

39. العاملان الاساسيان في تكوين التربة:

أ) الزلازل والبراكين ب) الماء والهواء ج) التجوية والتعرية

40. ترتيب أنواع التربة حسب حجم حبيبات التربة من الأكبر حجمًا إلى الإصغر هو

أ) رمل ، طمي ، طين ب) رمال ، طين ، طمي ج) طمي ، رمال ، طين

41. تزود التربة النباتات بكل ما يلي ماعدا

أ) الماء ب) ضوء الشمس ج) العناصر الغذائية

42. تعمل............ في النباتات الصحراوية على تخزين المياه

أ) الجذور الطويلة ب) السيقان السميكة ج) الأشواك

43. الهجرة هي تكيف............ تلجأ إليه الطيور كل عام للبحث عن مصادر الغذاء المختلفة

أ) سلوكي ب) جسدي ج) تركيبي

44. يتمتع.............. ريش كثيف وجلد سميك تساعده علي تحمل درجات الحرارة المنخفضة

أ) البطريق الإمبراطور ب) الثعلب القطبي ج) البطريق الإفريقي

45. كل مما يلي من التكيفات التركيبية لدي النباتات الصحراوية ، ماعدا........

أ) السيقان السميكة ب) الجذور الطويلة ج) اوراق عريضة

46. قد تتسبب الزيادة شدة الضوء في حدوث ما يلي للنباتات ماعدا..........الأوراق

أ) تلف	ب) جفاف	ج) زياده سُمك



47. .... هو ارتفاع مستوي المياه فوق ضفاف النهر بغزارة

أ) الفيضان	ب) الجفاف	ج) الحرارة

48. السلوكيات التي يتبعها الفرد في حياته اليومية تعرف باسم

أ) العوامل البيئية	ب) العوامل الوراثية	ج) أساليب المعيشة

49. تفتت الصخور إلى قطع صغيرة بفعل الماء والرياح والجليد يعرف بـ

أ) التعرية	ب) التجوية	ج) الترسيب



50. مكونات غنية بالمغذيات وتساعد النبات على النمو تسمى

أ) الدبال	ب) التربة	ج) الصخور

51. شكل وحجم الأوراق وطول النبات من العوامل

أ) البيئية	ب) الوراثية	ج) المكتسبة

52. كل مما يلي من مكونات التربة ماعدا............

أ) الماء	ب) الزجاج	ج) المواد العضوية

53. يقاس الضغط الجوي باستخدام

أ) البارومتر	ب) مقياس المطر	ج) رادار الطقس

54. يختلف شكل الأنف بين شخص وآخر بسبب الاختلاف ....

أ) العوامل الوراثية	ب) العوامل البيئية	ج) جميع ما سبق

55. يتميز............ بأنه ذو شعر طويل حريري الملمس

أ) قط بيرمان	ب) قط سفنكس	ج) غزال دوركاس

56. أي مما يلى ليس من الصفات الوراثية

أ) اتساع العين	ب) مهارة السباحة	ج) لون الجلد

57. كلما زادت كمية الطاقة الشمسية التي تسقط علي أوراق النبات............معدل النتح

أ) قل	ب) زاد	ج) انخفض

58. عندما تمتص مياه المحيطات الطاقة من أشعة الشمس يحدث لها ....

أ) تكثف　　ب) تبخر　　ج) نتح

59. تنتج عملية النتح في النبات حوالي ....من بخار الماء الموجود في الهواء

أ) ٪ 5　　ب) ٪10　　ج) ٪25

60. المناطق الموجودة بين خط الاستواء والمناطق القطبية مناخها ....

أ) معتدل　　ب) بارد　　ج) بارد جداً

61. القوتان الاساسيتان اللتان تحركان دورة الماء في الطبيعة هما............

أ) الجاذبية والكهربية　　ب) الجاذبية والرياح　　ج) الشمس والرياح

62. نظام رياح الارض يشمل الكرة الارضية كلها ويتكون من رياح تهب في

أ) المحيطات فقط　　ب) اتجاهات مختلفة　　ج) اتجاه واحد

63. الهواء ....محمل ببخار الماء

أ) الرطب　　ب) الجاف　　ج) البارد

64. النسبة الاجمالية للماء في الطبيعة

أ) تقل　　ب) تزداد　　ج) ثابتة

65. تقاس درجة الحرارة بـــ :

أ) الباروميتر　　ب) الانيمومتر　　ج) الترمومتر

66. تقاس سرعة الرياح بـــ:

أ) الباروميتر　　ب) الانيمو متر　　ج) الترمومتر

67. من الاجهزة التي تحمل ادوات قياس في الغلاف الجوي:

أ) القطارات　　ب) بالونات الطقس　　ج) الطائرات الورقية

68. يستخدم ....مجموعة متنوعة من الادوات لدراسة الطقس والتنبؤ به

أ) الخبير الاقتصادي

ب) خبير الارصاد الجوية

ج) خبير المجال الزراعي



69. التربة الصفراء قدرتها على الاحتفاظ بالمياه

أ) كبير ب) متوسط ج) منخفض

70. التربة التي يكون حجم حبيباتها كبير وغير متماسكة

أ) الصفراء ب) الرملية ج) الطينية

71. أي مما يلي ليس من أسباب تدمير الموطن بفعل الطبيعة؟

أ) البراكين ب) (ب) الأعاصير ج) التنمية

72. من أسباب الحفاظ على التربة

أ) الجفاف ب) استخدام الأسمدة الطبيعية

ج) الجائر د) إزالة الغطاء النباتي

73. المرحلة التي يعتمد فيها خبراء الأرصاد على أدوات القياس الدراسة الأحوال الجوية هي

أ) تحليل البيانات ب) جمع البيانات ج) الربط بين الأشياء

74. تطلق الكائنات.................. العناصر الغذائية من أجسام الكائنات الميتة

أ) المنتجة ب) المحللة ج) المستهلكة

75. يشيع حدوث العواصف الرملية في مناطق

أ) الصحاري ب) شديدة الجفاف ج) جميع ماسبق

76. كلما ارتفعنا نحو قمة الجبل يحدث للهواء كل مما يلي ما عدا

أ) تزداد كثافته ب) يقل ضغطه ج) تقل كثافته

77. من خصائص التربة الرملية

أ) الحبيبات الصغيرة ب) الحبيبات الكبيرة ج) اللون الرمادي

78. يعتبر النتح في النبات مثالا لعملية

أ) التبخر ب) التجمد ج) التكثف

79. من المكونات العضوية في التربة

أ) الهواء ب) البكتيريا ج) الماء

80. كثافة الهواء عند قمة الجبل .... عند سفح الجبل

أ) أقل من ب) أكبر من ج) تساوي

81. يعرف وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما بإسم

أ) الضغط الجوى ب) الغلاف الجوى ج) كثافة الهواء

82. يعتمد خبراء الأرصاد الجوية للتنبؤ بالطقس على

أ) درجة الحرارة ب) الرطوبة والرياح ج) جميع ما سبق

83. قد تصل درجة الحرارة إلى أكثر من 50 درجة مئوية في أسوان في فصل الصيف، هذا يعبر عن

أ) المناخ ب) الرطوبة ج) الزلزال

84. تؤثر تيارات ....في حركة الهواء والرياح والطقس

أ) التوصيل الحراري ب) الحمل الحراري ج) الإشعاع ع الحراري

85. عند هطول الامطار في المناطق الرطبة التربة يحدث...........

أ) جرف المغذيات ب) جميع ما سبق ج) هبوط المعادن لاسفل

86. أي مما يحدث عندما تكتسب جسميات المادة طاقة حرارية ....

أ) تقل سرعتها ب) تزداد طاقة حركتها ج) لا تتاثر

87. تتوزع اشعة الشمس علي مساحة ....عندما تكون اشعة الشمس شبه مائلة

أ) اقل ب) اكبر ج) متساوي

88. في المناطق البعيدة جدا عن خط الاستواء تكون اشعة الشمس ....

أ) عمودية ب) مائلة جدا ج) شبه مائلة

السؤال الثاني

اكتب المصطلح



1.	تربة كبيرة الحبيبات وغير متماسكة وقدرتها على الاحتفاظ الماء منخفض	التربه الرمليه
2.	تربة رمادية اللون ومتوسطة الحجم والتماسك	التربه الصفراء
3.	منظفات بيئية تحلل الكائنات الميتة سواء نباتات أو حيوانات	المحللات (الكائنات المحلله)
4.	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة	التكثف
5.	تتكون من تكثف بخار الماء في شكل قطرات ماء تلتصق ب الغبار او الدخان	السحب
6.	عملية تساقط المياه على الأرض في شكل أمطار أو ثلج أو برد	عمليه الهطول
7.	إزالة الطبقة السطحية أو العليا من التربة مما يجعلها غير صالحة للزراعة	تجريف التربه
8.	تحول الأرض إلى جرداء بسبب القطع الجائر للغابات أو الجفاف	التصحر
9.	مكان تعيش فية الكائنات الحية وتتوافر فية الموارد الضرورية لبقائها	الموطن الطبيعي
10.	الكائنات الحية التي تعيش في موطنها الأصلى وتكيفت مع الظروف البيئية فية	الكائنات المحليه
11.	أنواع جديدة من الكائنات الحية تدخل الموطن الطبيعي إما بشكل طبيعي أو عن طريق الإنسان	الكائنات المجتاحه

.12	قوة تنشأ من حركة الهواء نتيجة التسخين غير متساوى السطح الأرض	قوه الرياح
.13	ظاهرة تحدث عندما تصبح قطرات الماء المكونة للسحب أثقل فتسقط للأرض	عمليه الهطول
.14	الحركه التي تحدث عندما ترتفع الجزيئات الاعلي في درجه الحراره والأقل كثافه وتهبط الجزيئات الاقل في درجه الحراره والاعلي كثافه	الحمل الحراري
.15	انتقال حرارة الشمس من الفضاء إلى الغلاف الجوى	الاشعاع
.16	العملية التي تتحرك فيها المياه على سطح الأرض إلى المسطحات المائية (او) حركه المياه بين التجمعات المائية المختلفة والغلاف الجوي	دوره المياه
.17	وزن عمود من الهواء فوق منطقة ما	الضغط الجوي
.18	غلاف يحاط بالأرض بمجموعة غازات مختلفة	الغلاف الجوي
.19	علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به	علم الأرصاد الجوية
.20	عالم يستخدم مجموعة متنوعة من الأدوات الدراسة الطقس	عالم الارصاد الجويه
.21	جهاز يستخدم في قياس درجة الحرارة	الترمومتر
.22	جهاز يحدد حجم وسرعة هطول المطر ويعمل لتتبع العواصف جهاز	ردار الطقس
.23	جهاز يستخدم في تسجيل سرعة هبوب الرياح	الانيمومتر
.24	جهاز يحدد تسجيل مقدار المطر في منطقة معينة	مقياس المطر

25.	القوة التي تسحب الماء لأسفل وتحرك دورة الماء في الطبيعة	قوه الجاذبيه
26.	القوة التي تتسبب في حركة المياه من مكان لآخر	الطاقه الحراريه
27.	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	عمليه التبخر
28.	تبخر الماء من الثغور الموجود في أوراق النباتات	عمليه النتح
29.	الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض	التربه
30.	عملية يصبح فيها الكائن الحي قادراً على العيش في البيئة بشكل يمكنة البقاء	التكيف
31.	تركيب بجسم الكائن الحي يساعدة على البقاء	التكيف التركيبي
32.	سلوك يتبعة الكائن الحي أو طريقة يتصرف بها ليتمكن من البقاء	التكيف السلوكي
33.	انتقال الحيوانات من مكان إلى آخر موسمياً	الهجرة
34.	الظروف المحيطة بالكائن الحي وتتمثل في درجة الحرارة.	العوامل البيئية
35.	المعلومات التي تحدد بنية وخصائص الكائن الحي وتنقل إلى الأبناء	العوامل الوراثية
36.	بطريق جلدة سميك مغطى بريش كثيف لتحمل درجات الحرارة المنخفضة	البطريق الامبراطور
37.	العوامل الحية التي تتمثل في الكائنات الحية في النظام البيئي	-العوامل الحيويه
38.	العوامل غير الحية في النظام البيئي وتتمثل في ضوء الشمس والهواء	العوامل اللاحيويه

.39	المنطقة التي تعيش فيها الكائنات الحية وتتفاعل فيها مع كائنات غير حية	النظام البيئي
.40	الصفات التى ترثها الكائنات الحية من آبائها	الصفات الوراثية
.41	قط دو شعر طويل حريرى الملمس بألوان مختلفة	قط بيرمان
.42	تركيب داخل نواة الخلية تحمل المعلومات الوراثية	الجينات
.43	فراغات بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء أو الهواء	مسام التربه
.44	ناتج تحلل المواد العضوية للكائنات الميتة مثل الكربون والنيتروجين (أو) مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل النباتات والحيوانات الميتة في التربة	الدبال
.45	المكونات اللاحيوية في التربة مثل الماء والهواء والصخور	المواد غير عضويه
.46	التربة حبيباتها صغيرة الحجم ومتماسكة ولها قدرة عالية على الاحتفاظ بالمياه	الترىه الطينيه
.47	نستخدم خرائط الطقس لتوصيل المعلومات إلي الجمهور (توصيل المعلومات)	خرائط الطقس
.48	معرفة المسار المحتمل للأعاصير	الأقمار الصناعية الخاصة بالارصاد الجوية
.49	ظاهرة تحدث عندما تتعرض الرياح الرطبة إلي سلاسل جبال	ظل المطر

السؤال الثاني ضع علامة (✓) أو علامة (×):-

.1	يحدث ظل المطر في الجانب المواجه للرياح	×
.2	ينخفض الضغط الجوي كلما ارتفعنا لا علي	✓
.3	الطقس هو حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة	×
.4	يمتلك البطريق الامبراطور جلدا سميكاً يساعده علي تحمل الارتفاع الشديد في الحرارة	✓
.5	تقل تهوية التربة في المناطق الرطبة	✓
.6	التربة الرملية جافة وعالية مسامية وتصرف الماء ببطء	×
.7	يحدث الجفاف عندما يكون معدل الهطول أكبر من معدل التبخر	×
.8	عند خلط ماء بارد مع ماء ساخن يتصاعد الماء البارد الي أعلي	×
.9	تحدث عملية النتح بسبب اكتساب أوراق النبات طاقة حرارية	✓
.10	تتحرك الرياح نتيجة لتساوي درجة حرارة الهواء في المناطق المختلفة علي سطح الأرض	×
.11	ما يقرب من 10 من بخار الماء الموجود في الهواء مصدره النتح في النبات	✓
.12	يقوم النتح بدور مهم في تنظيم درجة حرارة النبات	✓
.13	مرحلة الهطول من المراحل الرئيسية في دورة الماء	✓

14.	تزداد النسبة الاجمالية للمياه في الطبيعة عند الهطول	×
15.	تهاجر الطيور الي مناطق أخري للتكاثر والحفاظ علي نوعها.	×
16.	العاملان الاساسيان لدورة الماء هما القوة والمادة	×
17.	عندما يفقد الماء الطاقة تتحول حالته من الصلبة للسائلة	×
18.	عند الهبوط لأسفل في الغلاف الجوي تنخفض درجة الحرارة وضغط الهواء وكثافته	×
19.	الأقحوان نبات ينمو عندما تكون أوقات النهار أطول من الليل	×
20.	يتميز القط الفرعوني بشعر طويل حريري الملمس	×
21.	تسقط اشعة الشمس العمودية علي المناطق الباردة	×
22.	تشكل العوامل البيئية الظروف التي ينمو فيها الكائن الحي	✓
23.	ممارسة الرياضة لها دور مهم في تطور الصحة والسلوك	✓
24.	يعيش غزال دوركاس في المناطق الباردة	×
25.	تهاجر الطيور إلى مناطق أخرى بحثا عن الطعام والمأوى	✓
26.	يغطى جلد البطريق الإفريقي ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون	×
27.	يمتلك الضفدع السام جلدا قشريا بلون الرمال	×
28.	تنتقل الصفات الجسمية التي تساعد الأفراد على البقاء إلى الأجيال القادمة	✓

.29	يمتلك قط سفنكس وقط بيرمان نفس العوامل الوراثية في وجود الشعر	×
.30	تعتبر الحيوانات المفترسة من التحديات التي تواجه الحيوانات المهاجرة أثناء رحلتها.	✓
.31	الكائنات الحية التي تتكيف بشكل أفضل مع البيئة المحيطة تتمكن من البقاء	✓
.32	لا يؤثر النظام الغذائي في طريقة نمو وتطور الإنسان	×
.33	تتسبب الأمطار الغزيرة في تدمير النظم البيئية	✓
.34	الجفاف هو ارتفاع مستوى المياه فوق ضفة النهر	×
.35	تتغذي طيور الفلامنجو على الطحالب الموجودة بمياه البحر	✓
.36	تتوزع الطاقة الشمسية من الشمس بنفس الكمية والكيفية علي سطح الأرض	×
.37	الأشواك على سيقان بعض النباتات تعد تكيفا سلوكيا	×
.38	يستطيع النبات النمو جيدا في غياب الضوء والماء	×
.39	لا يؤثر حجم الموطن الطبيعي للكائن الحي على نموه	×
.40	التكيف السلوكي هو طريقة يتبعها الكائن الحي للتكيف في بيئته.	✓
.41	دورة الماء هي حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة	✓
.42	المواد غير العضوية تغير مظهر التربة وملمسها.	✓

43.	أثناء دورة الماء في الطبيعة ينتقل الماء من مكان لآخر ولا تنتقل الطاقة معه	×
44.	الهجرة تكيف سلوكي حيث تنتقل الحيوانات من مكان لآخر موسميًا	✓
45.	الأوراق الصغيرة يخرج منها الماء عن طريق النتح بمعدل أكبر من الأوراق العريضة	×
46.	الهواء البارد أقل كثافة من الهواء الساخن لذا يرتفع إلى أعلى	×
47.	المناطق القريبة من دائرة الاستواء تكون درجة الحرارة عندها أعلي من المناطق القطبية	✓
48.	تمتلك الارض نظام رياح يشمل الكرة الارضية كلها	✓
49.	تعتبر التربة والكائنات الحية من أمثلة التجمعات المائية	✓
50.	الهواء الساخن كثافته اعلي من الهواء البارد	×
51.	تتحرك تيارات الحمل الحراري بشكل راسي	✓
52.	تتولد الرياح من حركة الهواء البارد لاعلي ليحل محله هواء ساخن	×
53.	يعد دوران الأرض حول المحور احد اسباب تحديد اتجاه الرياح	✓
54.	يعيش البطريق الإمبراطور في سواحل جنوب إفريقيا	×
55.	التصحر هو عملية تحول الأراضي إلى صحراء	✓
56.	تشبه صغار الأرانب أبويها نتيجة انتقال الجينات من الاباء إلى الابناء	✓
57.	إزالة الغطاء النباتي يزيد من حدوث تعرية التربة	✓

58.	يؤدي الاختلاف في درجات الحرارة إلى اختلاف الكثافات في الغلاف الغازي	✓
59.	يساعد علم الأرصاد الجوية علي التنبؤ بالطقس	✓
60.	التربة الموجودة في المستنقعات تكون طينية رطبة	✓
61.	جذور النبات الطويلة تمتص المياه الجوفية	✓
62.	تختلف التربة عن بعضها في اللون والشكل والملمس	✓
63.	تحدد الجينات لون العيون وشكل الانف	✓
64.	ارتفاع معدل سقوط الأمطار في الصحراء يجعل الزراعة أمرا صعبا	×
65.	عملية التجميع تحدث عندما يستقر ماء المطر على سطح الأرض	✓
66.	تؤثر زاوية سقوط ضوء الشمس على شدة الضوء، ودرجة الحرارة	✓
67.	نمو النباتات باتجاه الضوء يعتبر تكيفا سلوكيا	✓
68.	لا تحدث دورة الماء في المناطق الصحراوية الحارة	×
69.	توفر المستنقعات بيئة معيشة لكل من الضفادع والبعوض	✓
70.	يستخدم جهاز البارومتر لمعرفة الضغط الجوي	✓

السؤال الثالث: أكمل ما يلي



1.	من اجهزة حمل ادوات الطقس (بالونات الطقس) و (الطائرات)	

2.	يعد استخدام (خرائط الطقس)من أكثر الطرق الفعالة في تحليل البيانات التي تم جمعها	
3.	تعتبر (الشمس)المصدر الرئيسي للطاقة في دورة الماء.	
4.	انتشار الأمراض يساعد على (تدمير الموطن)المواطن الطبيعية	
5.	تحدث ظاهرة (ظل المطر)عندما يواجه الهواء الرطب سلاسل الجبال.	
6.	عند تسخين غاز او سائل فان كثافته (تقل)	
7.	يصعد الهواء (الساخن) لاعلي ، ويهبط الهواء (البارد) لاسفل	
8.	المناطق القريبة من خط الاستواء مناخها اكثر (حراره)	
9.	تعتبر (الشمس)هي المحرك الرئيسي للرياح علي الأرض	
10.	المراحل الرئيسية التي تشكل دورة الماء هي (تبخر) و (تكثف) و (هطول)	
11.	التبخر هو تحول المادة من الحالة (السائله) إلي الحالة (غازية)	
12.	يمثل النتح (10٪)من نسبة بخار الماء في الهواء	
13.	يتدفق الماء علي سطح الارض في شكل (جريان سطحي)	
14.	تتجمع قطرات الماء الصغيرة في الهواء مكونة (سحب)	
15.	يتم تحديد اتجاه الرياح من خلال عاملين هما (دوران الأرض حول محورها) و (كمية الاشعاع الشمسي)	
16.	يصاحب عملية التكثف (فقد) للطاقة	

17.	تتحرك تيارات الحمل الحراري في اتجاه (راسي)	
18.	يشكل الهواء (الجاف) الصحاري	
19.	الاماكن القريبة من (خط الاستواء) تكون شديدة الحرارة	
20.	تستخدم الترمومترات في (قياس درجة الحرارة)	
21.	حبيبات التربة الطينية (صغيرة) الحجم	
22.	تعرف عملية انتقال الصخور من مكان لاخر بـ (التعريه)	
23.	العمليتان الاساسيتان في تكوين التربة (التجويه) و (التعريه)	
24.	العاملان الاساسيان لدورة الماء هما (الطاقة) و (القوة)	
25.	تتغير حالة الماء خلال دورة الماء عن طرق(فقد)و(اكتساب) الطاقة	
26.	يُطلق على الحركة الرأسية اسم (تيارات الهواء)بينما الحركة الأفقية للهواء باسم (الرياح)	
27.	جهاز (رادار الطقس)التسجيل سرعة هبوب الرياح (مقياس المطر)لتسجيل مقدار المطر	
28.	جهاز (رادار الطقس)في تحديد حجم وسرعة هطول المطر وتتبع العواصف	
29.	المكان التي تعيش فية الكائنات الحية يعرف (الموطن الطبيعي)	
30.	من أمثلة الموطن الطبيعي (الغابات) ، (الصحاري) ، (المحيطات)	
31.	من المكونات غير العضوية في التربة (الماء) و (الهواء) و (الصخور والمعادن)	

.32	من أمثلة الجينات الوراثية التي تنتقل من الاباء الي الأبناء (نوع الشعر)
.33	الفطريات والنباتات والحيوانات أمثله علي العوامل (الحيوية)
.34	ينمو نبات الأقحوان بشكل أفضل عندما يكون النهار (اقصر) من الليل
.35	يمتلك بطريق الإمبراطور جلدا (سميك) لتحمل درجات الحرارة المنخفضة
.36	ميل النبات ونموه باتجاه الضوء يعتبر تكيفا (سلوكيا)
.37	تختلف أنواع التربة في (اللون) و (حجم الحبيبات) و (التماسك
.38	تعتبر (المعادن) وحدة بناء الصخور .
.39	الشعر الطويل الحريري من التكيفات (التركيبية) في قط بيرمان.
.40	تشابه لون فراء الأبناء مع الآباء يحدده العوامل (الواراثية)
.41	من أمثلة العوامل اللاحيوية التي تؤثر في النظام البيئي ((الهواء) و (الماء) و (درجة الحرارة)
.42	من العوامل التي تؤثر في نمو الإنسان (أساليب المعيشه) ، (العوامل الوراثية)
.43	(الدبال) مادة عضوية غنية بالمغذيات تنتج عن تحلل الكائنات الميتة
.44	أوراق النباتات في الصحراء الغربية(صغيره)
.45	يتكيف نبات النخيل مع (ندره) الماء في الصحراء
.46	تعتبر هجرة الأسماك من التكيفات (السلوكية)
.47	يحدث (الجفاف) نتيجة الارتفاع الشديد للحرارة وقلة المياه .

48.	تحدث العواصف الرملية في المناطق (الصحراوية) شديدة الجفاف
49.	يؤثر التدخين (سلباً) علي صحة ونمو الجنين ببطن أمه .
50.	أحد مكونات التربة الذي يحدد رطوبتها هو (الماء)
51.	تحتوي التربة علي (أربعة) مكونات أساسية .
52.	التربة (الرمليه) حبيباتها كبيرة الحجم
53.	كمية بخار الماء الموجود بالهواء يسمى (الرطوبة)
54.	الطبقة (التريبوسفير)الأقرب لسطح الأرض ويحدث بها ظواهر جوية
55.	تسخن الرمال وتبرد (اسرع) من المياه
56.	تسحب (الجاذبية)قطرات الأمطار إلى الأرض
57.	يخرج الماء في صورة بخار من ثغور أوراق النباتات في عملية (النتح)
58.	تتساقط الثلوج اثناء عملية (الهطول)
59.	المناطق القريبة من القطبين تكون (شديدة البرودة)
60.	الضغط الجوي علي قمة الجبل (اقل من) الضغط الجوي عند سفحه

السؤال الخامس علل لما يلي



1. تكون الثلوج علي قمة الجبل في حين يظل الماء سائلا عند السفح؟
   - لأنه بالارتفاع لأعلي يقل الضغط الجوي ودرجة الحرارة وكثافة الهواء
2. يعرض خبراء الارصاد الجوية تنبؤات الطقس علي انها نسب احتمالية
   - بسبب
     (1) التغيرات الصغيرة الغير متوقعه التي تحدث فروقات كبيرة
     (2) تغير الظروف بسرعة كبيرة وبشكل غير متوقع
3. هبوط الهواء إلي أسفل عندما يفقد حرارة
   - لانه عندما يبرد الهواء تزاد كثافة
4. تعتبر عملية النتح نوعا من التبخر
   - لان التبخر والنتح هو تحول الماء من الحاله السايله الي الحاله الغازيه عند اكتساب طاقه حراريه
5. تكون الضباب فوق الحقول في الصباح الباكر
   - بسبب حدوث عمليه تكثف لبخار الماء عندما يفقد الطاقة
6. يرتفع الهواء الدافئ لأعلي
   - لانه عندما يسخن الهواء تقل كثافته
7. هجرة طيور الفلامينجو
   - للتكاثر والتغذيه علي الطحالب التي توجد ف الماء الضحل للبحيره
8. الاماكن القريبة من خط الاستواء شديدة الحرارة
   - لان اشعة الشمس تسقط بشكل عمودي او على خط الاستواء، مما يجعل تاثيرها اكبر علي هذه المناطق
9. بسبب الهواء الجاف تكون الصحاري
   - لان الهواء الجاف يحتوي على نسبة قليلة جدًا من بخار الماء، مما يقلل من فرص سقوط الامطار، وبالتالي يودي الى تكون الصحاري
10. تجف بعض البحيرات في فصل الصيف
    - لانه عند ارتفاع درجه حراره الماء يكتسب طاقه حراريه ويحدث له عمليه تبخر

11. اذكر السبب – تقسم مناطق الارض إلي مناطق حرارية مختلفة
- بسبب اختلاف زاوية سقوط اشعه الشمس علي سطح الارض

12. عودة بلورات الماء والجليد بالسحب إلي الارض مرة اخري
- بسبب قوه الجاذبيه

13. تسرب المياه إلي جوف الارض
- بسبب تسرب المياه الي مسام الصخور بفعل قوه الجاذبيه

14. تعد الكائنات الحية من التجمعات المائية علي سطح الارض
- لان اجسام الكائنات الحية تحتوي على نسبة كبيرة من الماء، والذي يعد ضروريًا للقيام بالعمليات الحيوية المختلفة مثل التنفس والاخراج والهضم ونقل الغذاء داخل اجسامها.

15. حدوث عملية التبخر
- بسبب اكتساب الطاقة تتحول الماده من الحاله السائلة الي الحاله الغازيه

16. تنمو النباتات بكميات قليلة في المناطق غير المواجهة للرياح في الجبال
- لان المناطق غير المواجهة للرياح تكون جافة وقليلة الامطار، مما يودي الى قلة النباتات فيها

17. تختلف خصائص الضغط الجوي عند قمة الجبل عن خصائصه عن السفح ؟
- لانه كلما ارتفعنا لاعلي يقل الضغط الجوي

18. تعد الكائنات الحية من التجمعات المائية على سطح الأرض
- لانها تختزن المياه بداخلها

19. النتح نوع خاص من التبخر ؟
- لانه ينتج عن تبخر الماء الزائد عن حاجة النبات من خلال الثغور

20. تمكنت النباتات من التكيف في المناخ الجاف الدافئ ؟
- لامتلاكها صفات وراثية سادتها على ذلك مثل الجذور الطويلة والمتشعبة والاوراق السميكة والاشواك

21. يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء ؟
- لامتلاكه فراء بني بلون الرمال

22. هجرة الطيور في اوقات مختلفة من السنة ؟
- للبحث عن مصدر للغذاء وموطن جديد وافضل الموارد التي تساعدها على التكاثر

23. تمتلك بعض النباتات جذور طويلة ؟
- لامتصاص المياه الجوفية

24. تفاوت طول وملمس شعر القطط لنفس النوع ؟
- بسبب العوامل الوراثية

25. تمتلك بعض النباتات جذور قصيرة سطحية ؟
- لامتصاص اي مياه متاحة في اللطبقة العلوية من التربة ومياه الندي

26. حدوث الجفاف
- بسبب الارتفاع الشديد في درجات الحرارة وقله هطول الأمطار

27. تزداد خطورة الفيضانات اذا كانت الأرض متجمدة
- لانها تقلل من قدره التربه على امتصاص الماء

28. تمتلك النباتات الصحراوية سيقان و أوراق سميكة
- لكي تساعدها علي تخزين الماء

29. عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات
- لن يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي

30. لبعض النباتات أورقا صغيرة؟
- لكي تساعدها علي الاحتفاظ بالماء

31. تتميز الطيور عن غيرها من الحيوانات بقدرتها علي البقاء أثناء الهجرة؟
- لانها تمتلك صفات جسميه تساعدها علي الهجره

32. بعض النباتات الصحراوية تنتج بذور متينة
- لكي تتحمل الطقس القاسي مثل الجفاف الشديد

33. جذور بعض النبات الصحراوية قصيرة متشبعة تمتد بالقرب من سطح الأرض
- لتساعدها علي امتصاص اي مياه قريبه من سطح الارض ومياه الندي

34. يغطى جسم سحالي الصحراء قشور صلبة
- لانها تساعدها علي تحمل درجات الحرارة المرتفعة

35. تمثل العواصف الرملية خطورة بشكل خاص على قائدي المركبات

- لأنها تقلل الرؤية بشكل كبير

36. يستطيع غزال دوركاس التخفي في الصحراء

- بسبب لون الفراء البنية

37. تتسبب العواصف الرملية في تعطيل توليد الطاقة من الألواح الشمسية

- بسبب تراكم الغبار علي اللالواح الشمسية

38. تهاجر الملايين من الطيور كل عام

- للبحث عن أفضل الموارد التي تساعدها علي التكاثر والحفاظ علي نوعها وللبحث عن الغذاء ومواطن جديدة مناسبة

39. للثعلب القطبي فراء ابيض وفراء سميك

- تساعده علي التخفي وتحمل درجات الحرارة المنخفضة

40. للبطريق الإفريقي دائرة من الجلد خاليه من الريش حول عينه

- لكي تساعده علي تبريد جسمه وتحمل درجات الحرارة المرتفعة

41. يعد البحر الأحمر ونهر النيل من خطوط الهجرة ومحطات التوقف المهمة لملايين الطيور

- لأن مناخ مصر معتدل شتاءا ، كما تشمل منطقة البحر الأحمر بيئات بحرية وساحلية وجبلية

42. تختلف النباتات الصحراوية في الشكل والحجم والطول علي الرغم من أن جميعها ينمو في نفس التربة

- لأن كل نبات في هذا النظام البيئي يمتلك عوامل وراثية مختلفة مسئولة عن تحديد طوله وأنواع أوراقه وطبيعة تركيب جذره

43. يمتلك نبات التين الشوكي أوراقا وسيقانا سميكة

- لتخزين الماء

44. تعتبر القارة القطبية الجنوبية من المناطق الصحراوية

- لانها تتميز بمناخ جاف وندره الامطار

السؤال السادس ماذا يحدث عند

1. زيادة اعداد كائن حي بشكل كبير في الموطن الطبيعي
   - تدمير الموطن الطبيعي
2. هبوب رياح شديدة الجفاف علي مساحة من الارض
   - تتكون الصحاري بسبب قله الامطار وجفاف التربه
3. عند وضع برطمان به ماء بارد لونه (أزرق) أعلي برطمان ماء الساخن لونه (احمر)
   - يختلط الماء الساخن الازرق مع الماء البارد الاحمر حيث يرتفع الماء الساخن لاعلي لانه اقل كثافه ويهبط الماء البارد لاسفل لانه اكبر كثافه
4. اختلاف درجة حرارة جزيئات الهواء (بالنسبة لتيارات الحمل الحراري)
   - تتكون تيارت الحمل الحراري لان الهواء الساخن يرتفع لاعلي لانه اقل كثافه ويهبط الهواء البارد لاسفل لانه اكبر كثافة
5. تسقط أشعة الشمس مائلة جدا علي منطقة ما
   - تنخفض درجه الحراره في هذا المنطقه
6. إضافة الماء البارد إلي الماء الساخن
   - يرفع الماء الساخن لاعلي لانه اقل كثافه ويهبط الماء البارد لاسفل لانه اكبر كثافة
7. ارتفاع الهواء الدافئ الرطب لأعلي
   - يبرد ويكثف ويكون سحب
8. تصبح قطرات الماء في السحب ثقيلة جدا
   - تسقط علي سطح الارض وتحدث عمليه الهطول
9. لو لم تكن هناك رياح علي الارض
   - تصبح المناطق عند خط الاستواء شديده الحرارة ويتجمد القطبان وتتغير انظمه الارض بالكامل
10. عندما يتعرض الهواء للتسخين ، بالنسبة للكثافة واتجاه الحركة ؟
    - تقل كثافته ويرتفع لاعلي
11. تراكم الغبار علي الالواح الشمسية
    - تعطيل انتاج الطاقة في الالواح

12. عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات
- يتضرر نمو النبات ولا ينمو بشكل جيد

13. اذا لم يمتلك الثعلب القطبي فراء سميكة ؟
- لا يستطيع تحمل درجات الحرارة المنخفضة ويموت

14. اذا تعرض النبات لاشعة الشمس الشديدة لفترات طويلة
- يموت بسبب شدة الحرارة

15. عدم توافر خدمات صحية في بعض الاماكن ؟
- تصبح البيئة غير صحية ويؤدي الي انتشار الامراض

16. عند وضع نبات اخضر بعيد عن مصدر الضوء من حيث اتجاه النمو ؟
- ينمو منحنيا في اتجاه مصدر الضوء

17. عند اضافة روث الحيوانات الي التربة ؟
- تتحلل الى مواد عضوية تزيد من خصوبة التربة

18. اذا كان حجم حبيبات التربة كبيرة ؟
- تكون التربة غير متماسكة وقليلة الاحتفاظ بالماء

19. هطول الامطار بكميات كبيرة علي التربة) من حيث تواجد المعادن بالتربة(
- تهبط معادن التربة لاسفل وتكون طبقة صلبة

20. هطول الامطار بكميات كبيرة علي التربة) من حيث كمية الهواء بالتربة(
- يؤدي الى تشبع التربة بالماء ونقص الهواء فيتاثر نمو الجذور والكائنات الحية في التربة

21. اكتساب الماء طاقة حرارية عالية ؟
- يتبخر الماء

22. زيادة تبخر مياه البحيرة ؟
- انخفاض منسوب المياه بها

23. عندما تهطل المياه علي الارض؟
- تتحرك المياه على شكل جريان سطحي من المناطق المرتفعة الى المناطق المنخفضة بسبب الجاذبية ويتسرب بعضها الي باطن الارض مكونا مياه جوفية

24. وضع برطمان به ماء ساخن لونه ازرق اعلي برطمان به ماء بارد لونه احمر بالنسبة لاختلاط الالوان ؟

- لا تختلط الالوان

25. اختلاف درجة حرارة جزيئات الهواء بالنسبة لتيارات الحمل الحراري ؟

- تختلف كثافة جزيئات الهواء فيرتفع الهواء الدافئ لاعلي ويحل محله الهواء البارد فتنتج تيارات الحمل

26. الارتفاع لاعلي بالنسبة للضغط الجوي ودرجة الحرارة؟

- يقل الضغط الجوي ودرجة الحرارة

27. عندما يبرد الماء ويتكثف بخار الماء في الاعلي

- تتكون السحب

28. اذا لم يتمكن الكائن الحي من التكيف مع ظروف البيئة المحيطة

- قد يتسبب ذلك الي موت الكائن الحي وانقراضه

29. لجسم الانسان في حالة اتباع نظام غذائي مليء بـ بالوجبات السريعة

- سيضر كثيرًا بصحة الانسان ، يؤثر سلباً علي عملية النمو

30. انتقال البطريق الإفريقي إلى القطب الجنوبي

- لن يستطيع تحمل درجات الحرارة المنخفضة ويموت

31. لم يستطع البطريق الإمبراطور تحمل البرودة

- ينقرض ويموت

32. عدم توافر الضوء بالنسبة لنمو النبات

- لن يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي

33. لو تعرض النبات لضوء شديد؟

- تلف واحتراقه اجزاء النبات

34. لجسم الإنسان في حالة اتباع نظام غذائي ملئ بالوجبات السريعة؟

- يؤثر سلباً على نمو الإنسان

35. تراكم الاتربة والغبار علي اللواح الشمسية

- تعطيل انتاج الطاقة

السؤال السابع   اسئلة متنوعة

1) ما العاملان الاساسيان لدورة الماء ؟

- .... الطاقه............و...................... والقوه......................

2) وضع رايك في صحة أو خطا هذه العبارة:

- عندما يكتسب بخار الماء الطاقة فإنه يتحول إلي قطرات الماء
- عباره خاطئة لانه عندما يتحول بخار الماء الي قطرات ماء يكون هناك فقد في الطاقه

3) ادرس الشكل المقابل ثم اجب:



(1) الشكل المقابل يمثل (دوره الماء)

(2) رقم (1) يمثل عملية (تبخر)

(3) رقم (2) يمثل عملية (تكثف)

(4) رقم (3) يمثل عملية (هطول)

(5) عملية رقم (3) تحدث تحت تأثير قوة

- (الرياح – الجاذبية)

4) اذكر العوامل التي تحدد اتجاه حركة الرياح

- دوران الارض حول محورها - كميه الاشعاع الشمسي

5) ما هي المراحل الرئيسية التي تشكل دورة الماء في الطبيعة

- تبخر تكثف هطول جريان سطحي

مراجعات النخبة

6) الصور التالية توضح أنواعا مختلفة من الأدوات التي يستعين بها خبراء الأرصاد الجوية في تحديد أحوال الطقس ، لاحظ الصور جيدا ثم أجب

		
اسم الجهاز:	اسم الجهاز	اسم الجهاز
انيمومتر	مقياس المطر	البارومتر
الاستخدام	الاستخدام	الاستخدام
تسجيل سرعة هبوب الرياح	تسجيل مقدر المطر في منطقة معينة	يستخدم لقياس الضغط الجوي

7) انظر للصورة المقابلة ثم اجب عن الأسئلة



- ما اسم هذا الحيوان الحمار الوحشي ابن يعيش التربة الصحراوية
- هذا الحيوان يتغذى على العشب
- -ينمو في التربة رملية ذات مسامية عالية

8) كيف تؤثر كمية الطاقة الشمسية المنبعثة من الشمس في معدل النتح في اوراق النبات ؟

- كلما زادت الطاقة المنبعثة من الشمس يزداد معدل النتح والعكس صحيح

9) اذكر مراحل دراسة الطقس ؟

- جمع البيانات ، تحليل البيانات ، الربط بين الاشياء

10) اذكر اهمية رادار الطقس ؟

ا - يحدد حجم وسرعة الهطول

ب - تتبع العواصف الرعدية والاعاصير

11) اذكر اهمية بالونات الطقس ؟

- حمل ادوات قياس الطقس عاليا في الغلاف الجوي لقياس الاحوال الجوية من ارتفاعات مختلفة

12) لاحظ احد المزارعين هطول الامطار بكميات كبيرة في مزرعته واراد معرفة كمية المطر في هذه المنطقة فما الجهاز المستخدم لذلك ؟

- مقياس المطر

13) حدد نوع العامل (وراثي - بيني - اسلوب معيشة)

ا - ممارسة التدخين (اسلوب معيشة)

ب - توافر المستشفيات (عامل بيني)

ج - طول اصابع اليد) عامل وراثي(

14) تعمل الكائنات المحللة على حفظ توازن النظام البيئي ، وضح ذلك ؟

- حيث انها تقوم باعادة تدوير العناصر الغذائية في النظام البيئي وتتغذي علي بقايا الكائنات الميتة وتحولها الى مواد عضوية بسيطة وتعيدها الي التربة مرة اخري

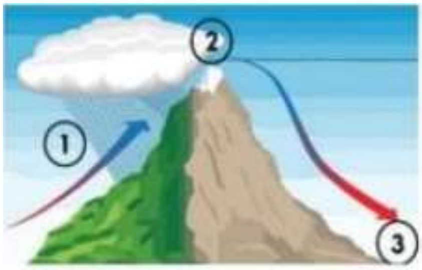
15) قارن بين انواع التربة الثلاث ؟

وجه المقارنة	التربة الرملية	التربة الصفراء	التربة الطينية
5- اللون	اصفر	رمادي	اسود
6- حجم الحبيبات	كبيرة	متوسطة	صغيرة
7- الاحتفاظ بالماء	اقل احتفاظا بالماء	متوسطة الاحتفاظ بالماء	اكثر احتفاظا بالماء
8- المسامية	عالية	متوسطة	منخفضة

16) وضح تأثير المناخ الحار على التربة الطينية) من حيث نفاذية الماء(

- يتسبب المناخ الحار في جفاف التربة الطينية مما يؤدي الي تكون طبقة جافة من الطين لا تنفذ الكثير من الماء

17) أدرس الشكل المقابل ثم أجب:



5. الشكل المقابل يمثل ظاهرة (ظل المطر)
6. الهواء المواجه للجبل في النقطة (1) (جاف – رطب)
7. كثافة الهواء عند النقطة (2) (منخفضة – مرتفعة)
8. درجة الحرارة عند النقطة رقم (3) .... درجة الحرارة عند النقطة رقم (2)
(اكبر من – اقل من)



18) ما اسم القط بالشكل وما الصفات التي سيحملها أبناءه؟

- القط الفرعوني الاصلع (سفنكس) صفه عدم وجود الشعر

19) ادرس الشكل المقابل، ثم أجب :



ما السبب في اختلاف طول هذه النباتات رغم وجودها في نفس البيئة ؟ بسبب اختلاف العوامل الوراثية

20) اذكر العوامل البيئية المختلفة التي تساعد الكائنات الحية على النمو

- الماء والهواء والضوء وحجم الموطن والغذاء

21) وضح الآثار السلبية المترتبة على حدوث الفيضانات

- اتلاف المباني من خلال اندفاع المياه - غرق البشر والحيوانات - تعطيل الحياة الاقتصادية

22) لدى البطريق الافريقي تكيفات تساعده على تحمل الحرارة المرتفعة اذكرها

- لدية دائرة من الجلد خالية تماما من الريش تحيط بكل عين من عينية لتبريد جسمه

23) اذكر نوع التكيف في كل من الأتي

- القشور صلبة التي تغطى سحلية الصحراء تكيف تركيبي
- نمو النبات باتجاه الضوء تكيف سلوكي
- عيش بعض الحيوانات ضمن قطيع تكيف سلوكي
- هجرة بعض الحيوانات تكيف سلوكي
- جلد سميك مغطى بريش كثيف تكيف تركيبي
- الأشواك على سيقان بعض النباتات تكيف تركيبي

24) اذكر بعض صفات النباتات الموجودة في الصحراء ؟

- حجمها صغير وذات أشواك - أوراق صغيرة
- سيقان وأوراق سميكة

جذور قصيرة متشعبة

25) حدد بعض صفات الكائن الحي التي يحددها العامل الوراثي

- حجم الكائن - لون الفراء - طول النبات

26) كيف تؤثر العوامل البيئية في نمو الكائنات الحية

- حيث تنمو الكائنات الحية وتزدهر عند توافر الموارد البيئية مثل الماء والهواء والضوء وحجم الموطن والغذاء

27) لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:



- ما المقصود بالتربة ؟
- للتربة أهمية كبيرة، اذكر اثنين منها
- هي الطبقه السطحية الرقيقه المفككه من الارض ترشيح الماء
- توفر الماء والعناصر الغذائية لنمو النباتات - تعتبر موطن للعديد من الكائنات الحية مثل الفطريات والبكتريا

28) .اذكر أهمية ما يلي:

1- الفراء البيضاء للدب القطبي.

- يساعده على التخفي بين الثلوج

2- السيقان والأوراق السميكة عند التين الشوكي.

- تخزين الماء

3- الأشواك الصغيرة في النباتات الصحراوية.

- حمايته من الحيوانات اكله العشب

4- الجينات في الكائنات الحية

- تعمل علي نقل الصفات الوراثية من الآباء الي الأبناء



29) لاحظ صورة البطريق الإمبراطور، ثم اختر



1- يتميز بجلد............للتكيف مع البيئة التي يعيش فيها.

(رقيق - سميك)

2- حجم الموطن الذي يعيش فيه يعتبر من العوامل ......

(الوراثية - البيئية)

30) قارن بين/ العوامل البيئية والعوامل الوراثية من حيث التعريف.

- العوامل البيئية هي الظروف البيئية المحيطة بالكائن الحي مثل الماء والهواء وحجم الموطن

- العوامل الوراثية: عوامل تحدد بنية وخصائص الكائن الحي ويتم نقلها من الآباء إلي الأبناء

31) قارن بين\التكيف التركيبي والتكيف السلوكي من حيث التعريف

- التكيف التركيبي: تكيفات ترتبط بتركيب جسم الكائن الحي

- التكيف السلوكي: سلوك يقوم به الكائن الحي أو طريقة يتصرف بها، ليمكنه من البقاء

32) اذكر اثنين من أضرار العواصف الرملية

- تعطيل انتاج الطاقه نتيجة تراكم الغبار ع الالواح الشمسيه
- تلوث قنوات الري
- تعطيل الرحلات الجوية

33) اذكر بعض الخصائص التي تميز غزال دوركاس للتكيف مع المناخ الصحراوي

- له القدره علي تحمل العطش الشديد - لديه فراء بنية تساعده على التخفي

34) وضح التكيفات التركيبية للسحالي ؟

- يغطي جسمها جلد قشري بلون الرمال ، يساعدها علي تحمل الحرارة والتخفي

35) اذكر اثنين من التحديات التي تواجه الطيور أثناء رحلة الهجرة

- قله الماء والغذاء - الحيوانات المفترسة - قله اماكن الراحه

36) اذكر اثنين من أساليب المعيشة التي تؤثر إيجابيا في صحة ونمو أجسامنا

- ممارسه الرياضه - عدم التدخين - اتباع نظام غذائي صحي

37) اذكر اثنتين من مواصفات البيئة غير الصحية.

- عدم توافر صرف صحي ورعايه طبيه - انتشار الأمراض - تلوث الماء

38) من الشكل المقابل حدد المكونات الأساسية للتربة



- ماء - هواء - مواد عضويه - صخور ومعادن

Trust Academy Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمى اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

لغات -تجريبي- عربي-أزهري
ناشيونال-انترناشيونال
(مناهج امريكي-كامبردج-مناهج خليجية)

Trust Academy Online

- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية

CONNECT US
01022766007

SCAN ME

يمكنكم الحصول على مراجعات النخبة لجميع الصفوف
وفيديوهات الشرح المميزة من خلال مسح رمز الـ QR Code
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى